

- T, T 4 *Asper tali sinus, ex quo cartilaginea ligamenta calci inseruntur.*
 V, V 7, 8, 9 *Asper calcis sinus, cui cartilaginea ligamenta ex nuper dicto tali sinu immittuntur.*
 X, Y, Z 2 *Calcis ossis sedes, quæ pede in terram firmato, deorsum spectat. Verum Y, & Z in se cūda, & Y in octaua, & Z in nona priuatim huius sedis processum notant, musculus quibusdam educendis aptum, & propinquius reliqua calcis sede terræ innitentem.*
 a, b 7, 8, 9 *Ab a ad b superioris calcis sedis intervallum notatur, a posteriori tali regione ad posticam calcis deductum.*
 c 2, 8, 9 *Postica calcis sedes.*
 d, e 2, 8 *Internum calcis latus. Verum e priuatim sedem notat, quæ tendines hanc pedis inferiora petunt.*
 f, g 1, 7, 9 *Externum calcis latus. Verum g separatim huius lateris regionem insinuat, cui septimi & octaui pedem mouentium musculorum tendines exporriguntur.*
 h, i 7 *In septima figura anterior calcis sedes est conspicua. & h quidem eius sedem indicat, quæ talo committitur. i uero eam notat, quæ ossi tesseræ seu cubum imitanti articulatur. Est itaq; i depressum calcis caput, suum ossis cubum imitantis subiens. Atq; id caput in nona etiā est conspicuū.*
 k 11 *Admodum profundè exculptus ossis cymbæ imaginem ostendens sinus, tali caput O signatum suscipiens.*
 l, m, n 10 *Anterior ossis cymbæ assimilati sedes, tres perquam leuiter prominentes commonstrans superficies, quibus tria interiora tarsi ossa coarticulantur.*
 o, p, u, & 10 in 10 *Superior ossis cymbam referentis sedes, quæ pedis superiora spectat.*
 q, r 10 et q in 11 *Inferior ossis cymbam referentis sedes, terram intuens. Verum q priuatim huius sedis sinum indicat, quod sextus pedem mouentium musculus deducitur.*
 s, t, u 13 *Tres planæ quodammodo superficies trium interiorum tarsi ossium, quibus hæc ossi cymbæ simili coarticulantur.*
 x 13 *Ossis cubum referentis sinus in superficie leuiterq; cælatus, quo calci id articulatur. estq; hic sinus huius ossis unum latus.*
 æ, ß 12 *Ossis cubi referentis sedes, cui pedij os anularem suffulciens digitum, & illud quod minimo præponitur, planis superficiebus coarctantur. estq; hæc sedes secundum latus ossis cubo similis.*
 γ 12, 13 *Tertium ossis cubo assimilati latus, quod & os cymbam exprimens respicit, tertioq; tarsi ossium coarctatur.*
 Δ 12, 13 *Quartum ossis cubo a dissectionis professoribus comparati latus, externā pedis sedem spectans.*
 ε 12, 13 *Quintum eius ossis latus, in pedis superiori consistens superficies.*
 ζ, η 2, & 13 *Sextum illius ossis latus, terræ innitens. Verum η peculiariter ipsius indicat sinū, ad quem septimi pedem mouentis musculi tendo reflectitur.*
 θ 13 *Processus tertij tarsi ossium, quod ossi cubum referenti articulatur, in hoc prominens, ut ipsi quintus pedem mouentium musculus inseratur.*
 12 *Sedes intimi tarsi ossium, cui pedij os pollicis præpositum articulatur.*
 κ 12 *Huius secundi tarsi ossis sedi, pedij os indicem sustinens coarctatur.*
 λ 12 *Huius tertij ossium tarsi sedi, os pedij articulatur, cui medius innititur.*
 μ 1, 2 *Ossiculum ad externum articulationis latus obuium, quo pedij os paruo præpositum digito, ossi cubum exprimenti committitur.*
 ν, ν 1, 2 *Intervalla, sedesq; quibus pedij ossa inuicem dehiscunt.*
 ξ, ζ 1, 2 *Capitula pedij ossium, sinus primorum digitorum ossium subeuntia.*
 ω 2 *Processus pedij ossis pollicem suffulciens, cui septimi pedem mouentis musculi tendo implatur.*
 ρ 2 *Processus appendicis superioris pedij ossis minimo præpositi, in hoc potissimum prominens, ut octaui pedem mouentis musculi insertionem excipiat.*
 σ, τ, υ 1, 2 *Tria indicis ossa, atq; eadem ratio medij, anularis, minimiq; est.*
 φ, χ 1, 2 *Duo pollicis ossa.*
 ψ, ω 2 *Duo ossicula pedij ossi pollicem sustinenti supposita.*
 * 2 *Ossiculum secundo pollicis internodio præpositum. Reliqua autem sesamina ossicula in printis digitorum articulis nullis notis insigniimus.*

QVEM.



VEMADMODVM canes, mustelæ, feles, cuniculi, lepores, & magis adhuc simiæ, & ursi, omniaq; quadrupeda, quibus pedes in digitos finduntur, eandem cum hominibus, femoris ad coxedicis os, & femoris ad tibiam articuli speciem obtinent: ita sanè par quoq; in posteriorum pedum ossibus illis, & huic cernitur contextus. Quippe si pollicis in illis animalibus constructionem ab homine differre, atque magis & minus ad manus nostræ pollicem accedere, ac plures interdum paucioresue digitos obtingere, nostrumq; pedem breuiorem esse subaudias, nullo prorsus osse humanum pedem donari spectabis, cui penitus simile, tum situ, tum forma, tum articulatione, tum mouendi ratione in canibus & id genus animalibus non reperias. Cæterum posteriorem in illis pedem appello, totam eam crurum partem, quam terræ inniti conspiciamus, quoties canē aut ursum anterioribus cruribus à terra subleuatis, nulliq; baculo aut alio quopiam fulcro innixis erectum cernimus. non uerò illam duntaxat partem, quæ quum quatuor insistant pedibus, terram contingit, ea nanq; duntaxat pedum digiti est: quemadmodum & nos quoque, quum quatuor ueluti cruribus prorepere studemus, solis manuum & pedum digitis terram cōtingimus, brachiale & calcem à terra urforum canumq; ritu subleuantes. Adeo mehercule, ut dictis iam animalibus illic pes inci piat, ubi Aristoteles proportionalem nostro genu articulum in omnibus quadrupedibus finxit. Vnde etiam liquet, quàm hoc meum de quadrupedum ossibus paradoxum, Aristotelis, omniumq; (quod sciam) philosophorum, & inter Anatomicos facile principis Galeni de comuni animalium gressu in crurum flexione, extensione, sessione, ac femorum cum spina seu dorso ductu, & corporis erectione dogmata perturbet. Ab hac itaq; ossium in illis animalibus cum homine similitudine, pedis ossium sermonem aggressus sum, quò minus aliquis hic mox initio à me requireret, quæ tot chartis in tertio de Partium usu Galenus persequitur. quando hominis pedem quadrupedum longiorem, & deinde latum mollemq; esse describit. adeoq; diffuse hominem in ossium compositione ab alijs animalibus distinguit, ac demum tam sollicitè cur homo erigatur sedeatq; ratiocinatur, in Euripide ridendo magis quàm spectandis ossibus occupatus. Quando quidem etsi ursi & alijs eius generis animalibus eadem quæ homini adsunt, tamen Galenus docet Naturam nonnulla homini ut bipedi, nonnulla autem ut animali ratione prædita, in pedum constructione elargiri. Arbitror itaq; posthac Aristotelis Galeniq; studiosos, hominum, & quadrupedum, & auium quoq; ossa inuicem collaturos, ac quo nam pacto nos quatuor ueluti cruribus innixi progrediamur, quæ ratione felis aut canis sedeat, aut erectus parieti innitatur, ac denique singula seorsim in quo conueniant aut discrepent indagaturos, ut deinceps placita tantorum uiuorum adeò diffuse lateq; pertractata, naturalium rerum studiosi rectius euoluant, ac tandem admoniti agnoscant, quàm manifestò huiusmodi ossium similitudo illa redarguat: quamq; Aristotelis & Galeni, multoq; minus Platonis in Anatome dogmata, non ex tripode sint dicta. Prolixum nanque foret, hic omnium de talis & crurum motibus sententias recensere, atq; quid de singulis sentiam adijcere. potissimum quum hæcenus pedis ossa nondum descripsim, quæ opportunè à talo (quem Græci ἀσφαλτοῦ & ἀσφύου uocant) aggrediar.

Hominis itaque talus (qui forma canum, urforum, similibumq; animalium, quibus pedes in digitos dirimuntur, non autem bifulcorum, & solidis unguibus præditorum animalium talo respondet) sub tibiæ osse & fibula continetur, magna sui sede ab illorum ossium appendicibus comprehensus, quemadmodum in tibiæ ossis & fibulæ descriptionibus antea retuli. Eloquentior nanque tali pars, quæ sursum quoties totus pes terræ innititur spectat, insigni admodumq; leui prominet tubere, lubrica cartilagine incrustato, ac denique quartæ rotulæ cuiusdam parti non absimili. Est nanq; hoc tali tuber rotulæ illius partis modo orbiculare ac latæ, & quatuor lateribus seu costis terminatū. ac prima quidem & secunda ad tuberis latera secundum ipsius longitudinem ueluti in orbem ducuntur: tertia secundum anteriorem tuberis terminum, quarta autem secundum posteriorem terminum feruntur. Adeò ut orbiculare hoc tali tuber quadrangulare quodammodo sit, atque ob id Græcis τετραγων, Latinis autem quatrio appellatur. Neque uerò lateribus duntaxat præsens tuber quartæ illi rotulæ parti correspondet, sed c. rotulæ modo, ad quam funis reflectitur, hoc tuber sinu quodam in ipsius medio donatur, qui leuiter admodum cælatus, ad latera utrinque magis protuberat, illi sedè exactissimè conueniens, quam in ima tibiæ ossis appendicis sede talo excipiendo paratam scripsimus. Præsentis tali ad tibiam nexus beneficio pedem flectimus, & reflectimus, ac nimis quàm obscure in latera ducimus. quanquam nōs tanto perfectiorem in latera motum moliamur, quanto tali tuber, seu quatrio minus rotulæ modo exculpitur, & quò minus mutuo ingressu tibiæ ossi articuletur.

Quadrupedum cum hominis, cruribus, ac pedibus similitudo.

Li. de Com. ni animalium gressu. Lib. 3 de V. su part.

TALI sinus, ac ipsius cum tibiæ osse & fibula articulationis ratio.